

REC'D PET/PTO 10 MAR 2005

10/527089

527187

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
25 de Marzo de 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/024590 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: B65D 77/06,
75/58

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2003/000454

(22) Fecha de presentación internacional:

8 de Septiembre de 2003 (08.09.2003)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P 200202062

10 de Septiembre de 2002 (10.09.2002) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo
US): HARTSUAGA URANGA, Juan Inazio [ES/ES]; c/
Gernikako Arbola, 8 - 1º B, E-20400 Tolosa (Gipuzkoa)
(ES).

(72) Inventor; e

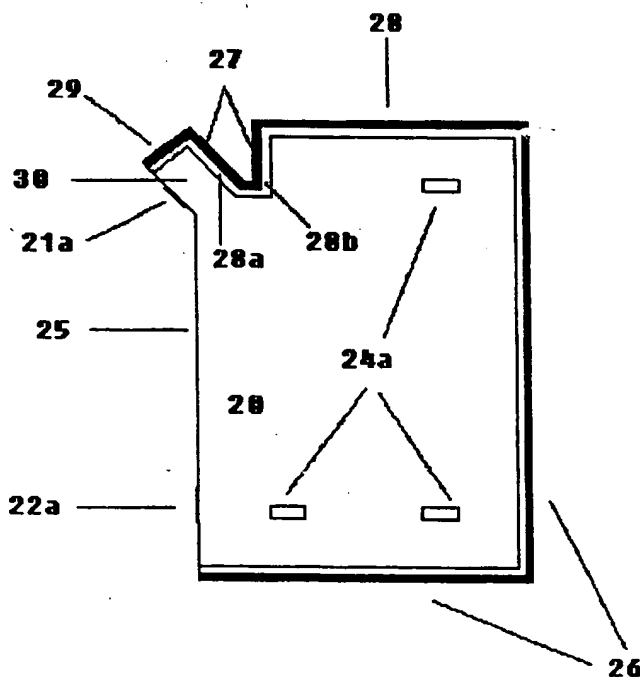
(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): ARSUAGA
EGUIZABAL, Juan, José [ES/ES]; C/ Gernikako Arbola,
8.1 B, 20400-Tolosa (GUIPUZCOA) (ES).

(74) Mandatario: RUIZ FRANCOS-FLOREZ, Alejandro;
C/ Castelló, 20 - 4º D, E-28001 Madrid (ES).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: BAG FOR STORING AND DISPENSING GRANULAR, POWDERY OR LIQUID PRODUCTS AND PRODUCTION
METHOD THEREOF

(54) Título: BOLSA DE EMBALAJE PARA CONSERVAR Y DISTRIBUIR PRODUCTOS GRANULADOS PULVERULENTOS
O LÍQUIDOS Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN



(57) Abstract: The invention relates to a hermetically-sealed bag of the type which is used to transport and dispense granular, powdery or liquid products and which is made from a sheet of paper, plastic material or plastic/metal material. The inventive bag is soldered longitudinally and transversely such that it can be incorporated into a cardboard parallelepiped container and is particularly suitable for use in a box comprising a dispensing system, such as a pour spout, which is made from the same piece of cardboard as the box. During the production and filling process, a flexible delivery tube is formed inside the bag at the upper edge thereof by means of two soldered joints or one double-width soldered joint with a central vertical cut, without the need for any additional parts. Said tube is affixed to the pour spout such that the user only has to open the end of the tube which is connected to the pour spout of the box in order to dispense the product. The invention also relates to a method of producing said dispensing tube-equipped bag and the pour spout-equipped box.

(57) Resumen: Bolsa hermética de las utilizadas para transportar y distribuir productos granulados, pulverulentos o líquidos, de las hechas a partir de una hoja de

papel o material plástico o plástico-metálico, soldada longitudinalmente y transversalmente para ser incorporada a envases paralelepípedicos de cartón, especialmente adecuada para ser colocada en el interior de una caja con un sistema de distribución, por ejemplo un pico vertedor, conformado en la misma pieza de cartón de la caja. En el proceso de fabricación y llenado se forma en la bolsa un tubo flexible de vertido en su borde superior mediante dos soldaduras o de una soldadura de doble anchura y un corte vertical en el medio, sin necesidad de piezas añadidas, y estando este tubo de la bolsa encolado al pico vertedor, de modo que el usuario solamente tiene que abrir el extremo de este tubo, unido al pico vertedor de la

WO 2004/024590 A1